



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1030**

24 Ιουλίου 2003

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Υοικ 8105

Καθορισμός Χρήσης Επιφανειακών Υδάτων καθώς και Ειδικών Όρων Διάθεσης Λυμάτων και Βιομηχανικών Αποβλήτων του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (ΚΕΛΨ) στο Σαρωνικό Κόλπο.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Έχοντας υπόψη:

α) Τον Α.Ν. 2520/40 περί Υγειονομικών Διατάξεων (άρθρο 1 και 2 παρ. 2).

β) Το Π.Δ. 30/96 Κώδικας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης (ΦΕΚ 21/Α΄/2-2-1996 άρθρο μόνο και 62).

γ) Την Ε1β/221/65 Υγειονομική Διάταξη, όπως τροποποιήθηκε, σε συνδυασμό με την 69269/5387/90 (ΦΕΚ 674/Β΄) υπουργική απόφαση της οποίας οι διαδικασίες τηρήθηκαν.

δ) Την Υ 7865/997/16-7-2003 απόφαση του Νομάρχη Πειραιά περί ορισμού μελών Επιτροπής, που προβλέπεται από την (γ) σχετική (άρθρο 1 και 4).

ε) Το από 17.7.2003 πρακτικό επιτροπής που συστάθηκε με την Υ 7865/997/16-7-2003 απόφαση του Νομάρχη Πειραιά.

στ) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε ως αποδέκτη των λυμάτων του λεκανοπεδίου Αθηνών μετά την επεξεργασία τους στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (ΚΕΛΨ) τον εσωτερικό Σαρωνικό Κόλπο.

Στο λεκανοπέδιο Αθηνών λειτουργεί ενιαίο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων. Τα λύματα οδηγούνται με δύο κεντρικούς αποχετευτικούς αγωγούς στον Ακροκέραμο, όπου βρίσκονται οι εγκαταστάσεις προεπεξεργασίας τους.

Τα προεπεξεργασμένα λύματα οδηγούνται με δίδυμο υποθαλάσσιο αγωγό (ανεστραμμένο σίφωνα) μήκους 1.440 m στην Ψυτάλλεια.

Στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (ΚΕΛΨ), καταλήγουν μέσω του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων τα αστικά λύματα καθώς και τα βιομηχανικά υγρά απόβλητα (μετά από προεπεξεργασία) του λεκανοπεδίου των Αθηνών (περιοχή μείζονος πρωτευούσης). Στον Ακροκέραμο και στην Ψυτάλλεια συρρέουν επίσης οι εκροές από το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης, καθώς και οι απορροές ομβρίων από το ιστορικό κέντρο των Αθηνών. Επίσης με τους υποθαλάσσιους αγωγούς που κατασκευάστηκαν, συνδέθηκε με την Ψυτάλλεια και η Σαλαμίνα, προκειμένου να διοχετεύονται τα λύματα της νήσου στο ΚΕΛΨ προς επεξεργασία.

2. Κατά την πρώτη φάση λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας στην Ψυτάλλεια μέχρι 31.12.2004 , τα λύματα υφίστανται εσχαρισμό , εξάμμωση και πρωτοβάθμια καθίζηση. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά εκβολής των επεξεργασμένων λυμάτων κατά την κανονική λειτουργία του ΚΕΛΨ θα είναι σε μέσες τιμές τα ακόλουθα:

BOD_5 = 250 mg/l
COD = 600 mg/l και
SS = 150 mg/l

ή ο ελάχιστος συνολικός μέσος βαθμός απόδοσης του ΚΕΛΨ σε ετήσια βάση θα πρέπει να επιτυγχάνει 20% μείωση του BOD_5 και 40% μείωση των SS.

3. Κατά τη δεύτερη φάση λειτουργίας των εγκαταστάσεων του ΚΕΛΨ, μετά την 1.1.2005, τα λύματα υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος με νιτροποίηση και απονιτροποίηση. Συγκεκριμένα η επεξεργασία θα περιλαμβάνει:

Α) Προεπεξεργασία στις εγκαταστάσεις του Ακροκεράμου (εσχάρωση, εξάμμωση).

Β) Επεξεργασία στις εγκαταστάσεις της Ψυτάλλειας (πρωτοβάθμια καθίζηση, βιολογική επεξεργασία, τελική καθίζηση, πάχυνση λάσπης, αναερόβια χώνευση λάσπης, αφυδάτωση λάσπης, ξήρανση της λάσπης).

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά εκροής των επεξεργασμένων λυμάτων κατά την κανονική λειτουργία του ΚΕΛΨ θα είναι τα ακόλουθα:

BOD_5 = 25 mg/l
COD = 125 mg/l
Αιωρούμενα στερεά 35 mg/l
Καθιζάνοντα στερεά εντός 2 ωρών σε κώνο Imhoff < 0,5 ml/l
Άζωτο: απομάκρυνση 70-80% σε ετήσια βάση
Αμμωνιακό άζωτο < 5 mg/l
Λίπη - Έλαια < 0,2 mg/l

Οι τιμές των BOD, COD και SS αναφέρονται στα ανώτατα όρια για το 93% των δειγμάτων με καθημερινή δειγματοληψία.

4. Για τη διάθεση των λυμάτων καθορίζονται επίσης τα ακόλουθα:

Α) Όταν η εισρέουσα στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (ΚΕΛΨ) παροχή υπερβαίνει τα 27 m^3/s καθώς και σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης (π.χ. συντήρηση αντλιοστασίου ανύψωσης στον Ακροκέραμο, διακοπή ηλεκτροδότησης από τη ΔΕΗ), επιτρέπεται η υπερχείλιση της πλεονάζουσας ποσότητας στον Ακροκέραμο (περιοχή Κερατσινίου) μέσω αγωγού υπερχείλισης.

Ο αγωγός υπερχείλισης θα είναι κλειστός σε όλο το μήκος του μέχρι την εκβολή του.

Β) Για εισρέουσα στο ΚΕΛΨ παροχή των λυμάτων μέχρι 16 m^3/s τα λύματα θα υφίστανται Πρωτοβάθμια και Βιολογική επεξεργασία. Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνεται στο Σαρωνικό Κόλπο από το δίδυμο υποθαλάσσιο αγωγό της παραγράφου 1, σύμφωνα με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παραγράφων 2 και 3.

Γ) Για παροχές εισροής μεγαλύτερες των 16 m^3/s (παροχή καλυπτόμενη από το σύστημα των δύο αγωγών βαθιάς διάχυσης) και μέχρι 27 m^3/s , η πέραν των 16 m^3/s παροχή θα υφίσταται μόνο Πρωτοβάθμια επεξεργασία. Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται μέσω των διδύμων αγωγών βαθιάς διάχυσης (παροχή 16 m^3/s) και η πέραν των 16 m^3/s παροχή μέσω του αγωγού εκβολής ασφαλείας μήκους 370 m και βάθους εκβολής 44 m.

Δ) Σε περιπτώσεις συντήρησης ή βλάβης αγωγών εκβολής βαθιάς διάχυσης , συντήρησης ή βλάβης δεξαμενών καθίζησης και συντήρησης ή βλάβης του αγωγού εκβολής ασφαλείας επιτρέπεται η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων μέσω του υπερχειλιστή εκτάκτου ανάγκης, βορείως των πρωτοβάθμιων δεξαμενών καθίζησης και του αγωγού εκβολής ασφαλείας.

5. Θα πραγματοποιούνται τακτικοί εργαστηριακοί έλεγχοι για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του ΚΕΛΨ σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/97 και θα τηρούνται τα αρχεία εργαστηριακών αναλύσεων για τα στάδια λειτουργίας του ΚΕΛΨ, του Κέντρου προεπεξεργασίας στον Ακροκέραμο και την παρακολούθηση της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων.

6. Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος από το ΚΕΛΨ, άμεσα ή έμμεσα προς τον Σαρωνικό Κόλπο.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πειραιάς, 18 Ιουλίου 2003

Ο Νομάρχης
ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΙΧΑΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ